Утверждено на заседании
Ученого
Совета университета

22 января 2021 г.
протокол №52

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина»
УЧЕБНЫЙ ПЛАН
2017 - 2021
Форма обучения: Очная

«Утверждаю»

Ректор _____ В.Ю. Стромов

22 января 2021 г.
протокол №52

Уровень подготовки (программа подготовки): Бакалавр
Специальность(направление): 01.03.01 - Математика
Профиль/Специализация: Дифференциальные уравнения, динамические системы и оптимальное управление
Срок обучения: 4 года
Квалификация: Бакалавр

№	Название дисциплины	Виды контроля по семестрам: Экзамен	Зачет	Курс. работа	Гос. экзамен	Защита ВКР	Всего часов: Количество: По ЗЕТ	По плану	В том числе: Контактные*	Сам. работа	Контроль**	Трудоемкость, ЗЕТ	1 курс, 1 семестр [17 нед.]: Лекции	Лаб. раб.	Практ. раб.	Сам. работа	Экзамен	1 курс, 2 семестр [17 нед.]: Лекции	Лаб. раб.	Практ. раб.	Сам. работа	Экзамен	2 курс, 3 семестр [17 нед.]: Лекции	Лаб. раб.	Практ. раб.	Сам. работа	Экзамен	2 курс, 4 семестр [15 нед.]: Лекции	Лаб. раб.	Практ. раб.	Сам. работа	Экзамен	3 курс, 5 семестр [17 нед.]: Лекции	Лаб. раб.	Практ. раб.	Сам. работа	Экзамен	3 курс, 6 семестр [17 нед.]: Лекции	Лаб. раб.	Практ. раб.	Сам. работа	Экзамен	Курс. работа	4 курс, 7 семестр [16 нед.]: Лекции	Лаб. раб.	Практ. раб.	Сам. работа	Экзамен	Курс. работа	4 курс, 8 семестр [5 нед.]: Лекции	Лаб. раб.	Практ. раб.	Сам. работа	Экзамен	Защита ВКР	Преддипл. конс.	Практическая подготовка
Итого							**9688**	**9688**	**3853**	**4719**	**1116**	**260**	**200**	**90**	**260**	**554**	**108**	**200**	**90**	**260**	**554**	**144**	**200**	**108**	**242**	**556**	**108**	**182**	**90**	**224**	**606,5**	**144**	**200**	**36**	**254**	**558**	**108**	**266**	**114**	**272**	**646**	**144**	**2**	**162**		**210**	**458**	**144**	**2**	**80**		**96**	**786,5**	**180**	**36**	**2**	
Итого по ОП ВО(без факультативов)							**8968**	**8968**	**3493**	**4359**	**1116**	**240**	**200**	**54**	**260**	**518**	**108**	**200**	**54**	**260**	**518**	**144**	**200**	**72**	**242**	**520**	**108**	**182**	**54**	**224**	**570,5**	**144**	**200**		**254**	**522**	**108**	**200**	**54**	**218**	**466**	**144**	**2**	**162**		**210**	**458**	**144**	**2**	**80**		**96**	**786,5**	**180**	**36**	**2**	
Объем конктактной по Б1 = 42,94%									39%	49%	12%																																																	
Итого по циклам							**8104**	**8104**	**3480**	**3616**	**1008**	**216**	**200**	**54**	**260**	**518**	**108**	**200**	**54**	**260**	**518**	**144**	**200**	**72**	**242**	**520**	**108**	**182**	**54**	**224**	**466**	**144**	**200**		**254**	**522**	**108**	**200**	**54**	**218**	**466**	**144**	**2**	**162**		**210**	**458**	**144**	**2**	**80**		**96**	**148**	**108**			
Б1 Дисциплины (модули)		**31**	**42**	**2**			**8104**	**8104**	**3480**	**3616**	**1008**	**216**	**200**	**54**	**260**	**518**	**108**	**200**	**54**	**260**	**518**	**144**	**200**	**72**	**242**	**520**	**108**	**182**	**54**	**224**	**466**	**144**	**200**		**254**	**522**	**108**	**200**	**54**	**218**	**466**	**144**	**2**	**162**		**210**	**458**	**144**	**2**	**80**		**96**	**148**	**108**			
Б1.О Обязательная часть		**17**	**26**				**5112**	**5112**	**2206**	**2294**	**612**	**142**	**200**	**54**	**220**	**476**	**108**	**200**	**54**	**220**	**476**	**144**	**200**	**72**	**202**	**478**	**108**	**164**	**54**	**166**	**388**	**144**	**56**		**92**	**216**	**36**	**56**	**54**	**74**	**180**	**36**		**34**		**34**	**80**	**36**										
Б1.О.1	Философия		4				72	72	36	36		2																18		18	36																												
Б1.О.2	История (история России, всеобщая история)	2					144	144	54	54	36	4						36		18	54	36																																						
Б1.О.3	Иностранный язык	4	1,2,3				324	324	144	144	36	9		36		36			36		36			36		36			36		36	36																												
Б1.О.4	Безопасность жизнедеятельности		1				72	72	36	36		2	18		18	36																																												
Б1.О.5	Физическая культура и спорт		1,2,3, 4,5,6, 7				72	72	36	36		2	2		4	8		2		4	8		2		4	10		2		4	10		2		2			2		2				2		2											
Б1.О.6	Введение в проектную деятельность		4				72	72	36	36		2																18		18	36																												
Б1.О.7	Русский язык и культура речи		1				72	72	36	36		2	18		18	36																																											
Б1.О.8	Экономика		1				72	72	36	36		2	18		18	36																																											
Б1.О.9	Физика	5					144	144	54	54	36	4																					18		36	54	36																						
Б1.О.10	Концепции современного естествознания		2				108	108	54	54		3						36		18	54																																						
Б1.О.11	Психология и педагогика		2				72	72	36	36		2						18		18	36																																						
Б1.О.12	Правоведение		2				72	72	36	36		2						18		18	36																																						
Б1.О.13	Социология и политология		3				72	72	36	36		2											18		18	36																																
Б1.О.14	Теоретическая механика	7					180	180	64	80	36	5																																32		32	80	36									
Б1.О.15	Математический и функциональный анализ	1,3,4, 6	5				1368	1368	576	648	144	38	36		54	90	36	18		18	36		36		72	108	36	54		72	126	36	36		54	162		54		72	126	36															
Б1.О.16	Алгебра и теория чисел	1,2,3					648	648	270	270	108	18	36		36	72	36	18		36	54	36	72		72	144	36																															
Б1.О.17	Аналитическая геометрия	1,2					324	324	126	126	72	9	36		36	72	36	18		36	54	36																																				
Б1.О.18	Дискретная математика и математическая логика	2	1				252	252	108	108	36	7	18		36	54		18		36	54	36																																				
Б1.О.19	Линейная алгебра и геометрия	3,4	2				504	504	216	216	72	14						18		18	36		36		36	72	36	54		54	108	36																										
Б1.О.20	Технология программирования и работы на ЭВМ	4	1,2,3				360	360	162	162	36	10	18	18		36			18		18		36	36		72		18	18		36	36																										
Б1.О.21	Практикум на ЭВМ		6				108	108	54	54		3																											54		54																
Б1.О.ДВ.01 Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту			**2**				**328**	**328**	**160**	**168**					**40**	**42**				**40**	**42**				**40**	**42**				**40**	**42**																												
Б1.О.ДВ.01. 1	Фитнес		4				328	328	160	168					40	42				40	42				40	42				40	42																												
Б1.О.ДВ.01. 2	Спортивные игры		4				328	328	160	168					40	42				40	42				40	42				40	42																												
Б1.В Часть, формируемая участниками образовательных отношений		**9**	**6**	**2**			**1980**	**1980**	**814**	**842**	**324**	**55**																**18**		**18**	**36**		**90**		**108**	**198**	**36**	**144**		**144**	**286**	**108**	**2**	**96**		**112**	**258**	**108**	**2**	**40**		**40**	**64**	**72**			
Б1.В.1	Уравнения с частными производными	6	5				252	252	108	108	36	7																					18		18	36		36		36	72	36																
Б1.В.2	Теория вероятностей, случайные процессы и математическая статистика	6	5				252	252	108	108	36	7																					18		18	36		36		36	72	36																
Б1.В.3	Вариационное исчисление и методы оптимизации	7		7			180	180	66	78	36	5																																32		32	78	36	2									
Б1.В.4	Численные методы	5	4				252	252	108	108	36	7																18		18	36		36		36	72	36																					
Б1.В.5	Дифференциальные уравнения	6	5	6			288	288	128	124	36	8																					18		36	54		36		36	70	36	2																
Б1.В.6	Теория представлений групп	7					144	144	48	60	36	4																																16		32	60	36										
Б1.В.7	Линейные операторы в гильбертовом пространстве	8	7				180	180	72	72	36	5																																16		16	40			20		20	32	36			
Б1.В.8	Дифференциальная геометрия и топология	7,8	6				432	432	176	184	72	12																										36		36	72			32		32	80	36		20		20	32	36			
Б1.В.ДВ.01 Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)			**2**				**72**	**72**	**40**	**32**		**2**																																							**20**		**20**	**32**				
Б1.В.ДВ.01. 1	История математики		8				72	72	40	32		2																																							20		20	32				
Б1.В.ДВ.01. 2	История информатики		8				72	72	40	32		2																																							20		20	32				
Б1.В.ДВ.02 Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)			**3**				**108**	**108**	**48**	**60**		**3**																																**16**		**32**	**60**										
Б1.В.ДВ.02. 1	Комбинаторный анализ		7				108	108	48	60		3																																16		32	60										
Б1.В.ДВ.02. 2	Экстремальные задачи и методы их решения		7				108	108	48	60		3																																16		32	60										
Б1.В.ДВ.02. 3	Адаптационная дисциплина для инвалидов и лиц с ОВЗ "Комбинаторный анализ"		7				108	108	48	60		3																																16		32	60										
Б1.В.ДВ.03 Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)		**2**					**252**	**252**	**108**	**108**	**36**	**7**																					**54**		**54**	**108**	**36**																					
Б1.В.ДВ.03. 1	Теоретические основы обучения математике	5					252	252	108	108	36	7																					54		54	108	36																					

| № | Название дисциплины | | Виды контроля по семестрам | | | | | Всего часов | | | | | Трудоемкость, ЗЕТ | Распределение по курсам и периодам контроля | | | | |